

On line-Training Corso base certificato WinCC Open Architecture (WINCCOABAS)

Breve descrizione

SIMATIC WinCC Open Architecture è concepito per applicazioni su larga scala e di elevata complessità, nonché per progetti con requisiti speciali sui prerequisiti di sistema e funzionalità personalizzate. Con SIMATIC WinCC OA è possibile progettare sistemi SCADA indipendenti dal produttore e dalla piattaforma, scalabili e che offrono un accesso globale illimitato tramite il Web, anche tramite interfacce utente iOS e Android native o client basati su browser. Grazie alla scalabilità e alla flessibilità è la scelta perfetta per creare soluzioni che includano stazioni di controllo centralizzate e sistemi distribuiti geograficamente. Il partecipante che completerà il training riceverà un attestato di partecipazione che sarà richiesto per eventuali corsi di livello avanzato.

Obiettivi

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Realizzare un progetto SIMATIC WinCC OA
- Gestire database attraverso il tool PARA
- Organizzare allarmi e creare archivi
- Utilizzare l'edito grafico GEDI
- Utilizzare i tool del System Management

Gruppo target

Programmatori
Personale addetto alla messa in servizio
Project engineer
Manutentori
Personale addetto alla manutenzione
Persone di service
Operatori

Contenuti del corso

- Panoramica di sistema
- Concetti di WinCC OA: i manager, il modulo PARA, il modulo GEDI
- Control scripting, sintassi e costrutti
- Creazione della grafica e animazioni/scripting
- Faceplate
- Topologia di pagine
- Gestione utenti / autorizzazioni
- Gestione degli allarmi
- Object Oriented Datapoints
- (Power)-configs
- Oggetti grafici complessi
- Supporto multilingue
- Zoom e altre gesture
- Database storico, archiviazione e compressione dell'archivio
- Collegamento a PLC (periferie)
- Mass-engineering
- Trend
- Script e librerie
- Backup online
- Modalità di emergenza
- Concetti di Ridondanza "Hot-Standby"
- Concetti di Sistemi distribuiti (DIST manager)

Prerequisiti partecipante

Conoscenza di sistemi operativi Microsoft Windows (utilizzo, configurazione, strumenti di diagnostica).

Conoscenza base sistemi SCADA.

Buona dimestichezza con la programmazione strutturata.

Nota

I requisiti hardware e software minimi per il PC che dovrai utilizzare per il corso sono:

- Processore Intel Core i3 2,2GHz
- RAM 2 GB
- HDD 2 GB di spazio libero su disco
- Monitor 1280x1024
- Sistema operativo Windows 7 SP1 (64 bit), Windows 8.1 (64 bit), Windows Server 2008 R2 (64 bit), Windows Server 2012 R2 (64 bit), Linux RedHat Enterprise 7.1 (64 bit), Linux OpenSuse 13.2 (64 bit), CentOS 7.1 (64 bit)

Tipologia

Formazione online

Durata

5 giorni

Lingua

it

copyright by Siemens AG 2024